

ELECTRICAL STORAGE WATER HEATER

INSTALLATION AND OPERATING MANUAL



ELEKTRİKLİ TERMOSİFON

MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

Değerli Daxom Tita Kullanıcısı,

Termosifonunuzu çalıştırmadan önce lütfen kullanma ve montaj kitabını bütünüyle okuyunuz.

Termosifon, elektrik enerjisi ile sıcak su üreten basınçlı bir su ısıtıcısıdır. Depoladığı suyu elektrik enerjisi ile ısıtarak size sıcak su sağlamaktadır.

Hem elektrik ile çalışması, hem de içinde basınçlı su bulunması sebebiyle kullanırken uyarıları dikkate almanızı önemle rica ederiz.

1. ÇALIŞTIRMA GENEL BİLGİLERİ

1. Termosifonunuzu mutlak suretle yetkili servisimize montaj ettiriniz ve devreye aldırınız.

2. Devreye alma işlemini yetkili servimiz yapmaz ise, cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

3. Firmamız; donma, kullanma hatası, yanlış montajdan kaynaklanan problemlerden ve sonuçlarından sorumlu değildir.

4. Her defasında çalıştırmadan önce, elektrikli termosifonun dolumu gerçekleştirilmelidir. Termosifonun içine su dolduğundan emin olduktan sonra elektriği açılmalıdır.

5. Termosifonun içerisinde su bulunsa bile musluğunuzdan su akmadığı takdirde cihazı çalıştırmayınız.

6. Şebekenizdeki suyun basıncı 4 bar'dan yüksekse mutlaka su girişine basınç düşürücü taktırınız.

7. Suyunuzun fazla kireçli olmasından dolayı rezistansın zarar görmesi ve emniyet ventilinin tıkanması garanti kapsamında değildir.

8. Kış mevsiminde soğuk ve don görünen bölgelerde, termosifon uzun süre kullanılmadığı zaman, içerisindeki suyun donmaması için su boşaltılmalıdır. Boşaltmanın nasıl yapılacağı GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ kısmında anlatılmaktadır.

9. Elektrikli termosifon normal çalışmada iken, emniyet ventilinin ucundan su sızıntısı olabilir. Bu yüzden emniyet ventilinin çıkış ucunu tıkamayınız. Bunun sebebi ısınan suyun hacminin genleşmesi ve basınç yaratmasıdır.

10. Elektrik hattı emniyetli ve toprak hatlı olmalıdır.

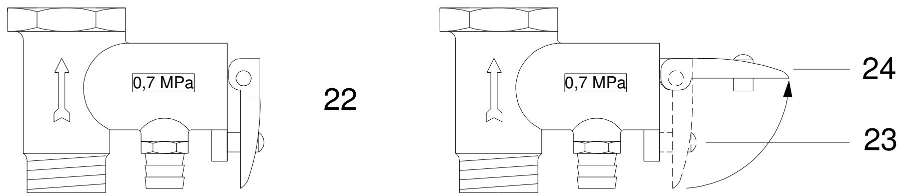
11. Çift Seviye Isı Limiti Koruma Termostatı; Elektrikli termosifonunuz gereğinden fazla ısınması halinde devreye girer ve elektriği kapatır.

1.1. Uyarılar

1. Cihazınızı kesinlikle içi boşken çalıştırmayınız.
2. Cihazınızın montajının sağlam bir duvara yapılmasını sağlayınız. (İçi su ile dolacağı için ağırlığı artacaktır)
3. Elektrik tesisatınızın topraklı olmasını sağlayınız. Topraklama olmayan tesisatlarda çıkabilecek problemlerden firmamız sorumlu değildir.
4. Termosifonunuzun içerisindeki suyu içmeyiniz.
5. Elektrik tesisatınızı yılda bir kere kontrol ettiriniz.
6. Elektrik tesisatınızdaki sigortanın ve kablo kesitinin uygun olmasını sağlayınız.
7. Emniyet ventili ayarlarıyla oynamayınız.
8. Emniyet ventilinin çıkışını kapatmayınız.
9. Cihazınızın delinmelere karşı koruyucu magnezyum anot çubuğunu yılda bir kere kontrol ettiriniz. Gerekirse değiştirilmesini sağlayınız.
10. Cihazın yetkili servisimiz dışında müdahale edilmesi, bu kılavuzda yazılanların dışında kullanılması, standartlardaki elektrik tesisat ve değerlerinde oynama olması durumunda garantinin sona erecek ve geçersiz olacaktır.

1.2. Güvenlik Özellikleri

1. Emniyet Ventili: Cihazınız su girişine emniyet ventili takılmalıdır.
2. Tank basıncı 8 bar üzerinde olduğunda, bu ventil otomatik olarak açılarak tanktaki suyu bırakır ve basıncı düşürür. Herhangi bir durumda bu ventilin çıkış ağzı kapatılmamalıdır.
3. Eğer tankı boşaltma ihtiyacı olur ise, ilk olarak su giriş vanasını kapatın ve su çıkış vanasını açın. Ardından emniyet ventilinin üstündeki sabitlenmiş vidayı sökün(23). Plastik kolu kaldırın(22–24), tankın içindeki suyu akışına bırakın. (Resim 1)

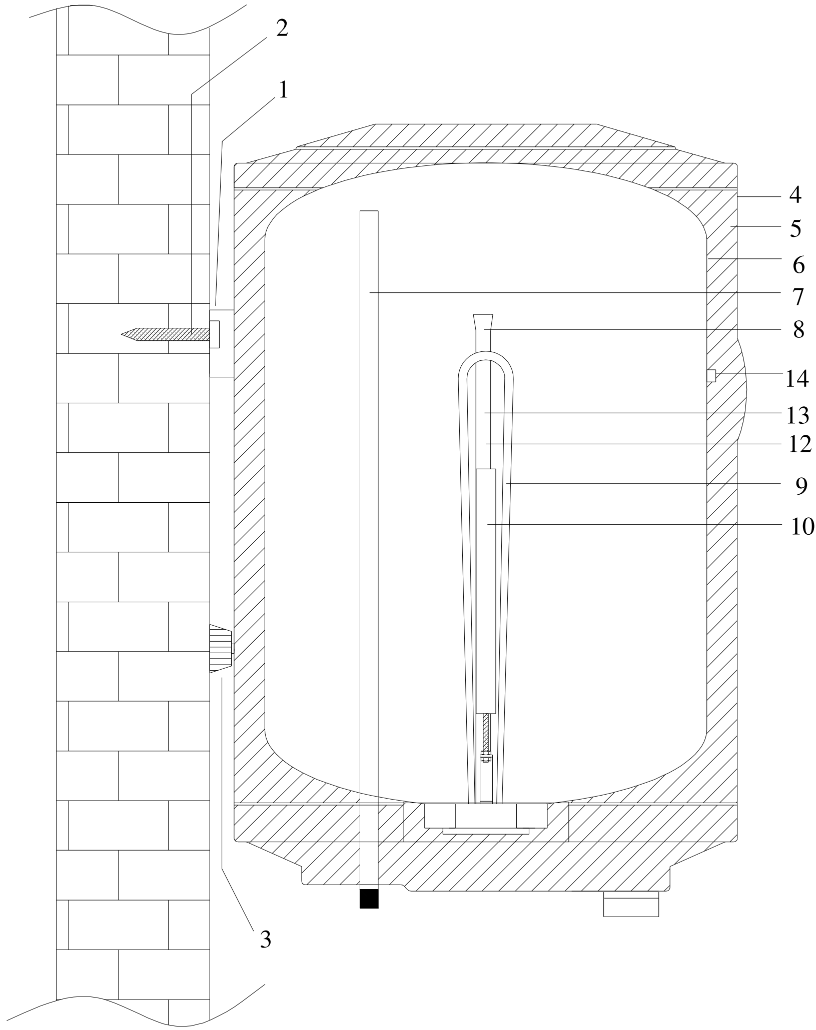


Resim 1

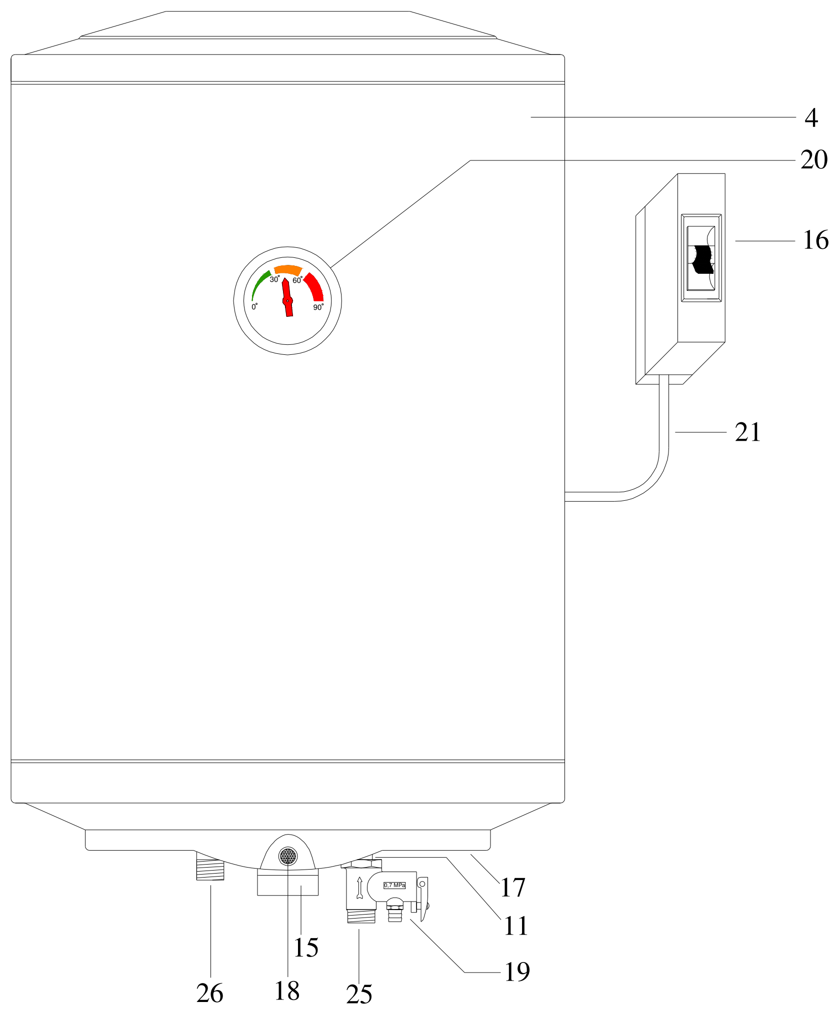
2. TEKNİK VERİLER

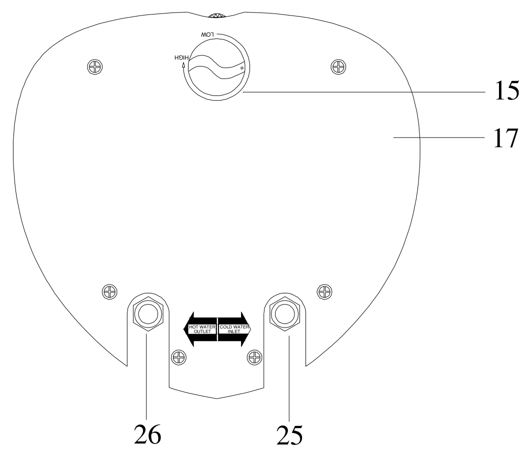
KAPASİTE	60 Lt	80 Lt
ŞEBEKE GERİLİMİ	220V-240V	
ISITMA GÜCÜ	1500 W	1950 W
AKIM	6,8 A	8,9 A
FREKANS	50Hz	
MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	8 Bar	
MAKSİMUM SU SICAKLIĞI	75 ^{o}C	
SU SIZDIRMAZLIK DERECESİ	IP*4	
ISI VERİMİ	>90%	
YAPISI	Hava geçirmez kapalı tip su depolama sitili	
UYGUN PRİZ	250V 16A	
SABİTLEME	Dikey asma şekilli	

3. ÜRÜN YAPISI



1 – Askı	14 – Termometre duyar ucu
2 – Dübel - vida - cıvata - rondela	15 – Termostat ayar düğmesi
3 – Tampon ayağı	16 – Şalter
4 – Dış gövde	17 – Alt plastik kapak
5 – Mono blok poliüretan	18 – Rezistans uyarı ışığı
6 – İç kazan	19 – Emniyet ventili
7 – Sıcak su borusu	20 – Su sıcaklık göstergesi
8 – Bulp borusu	21 – Güç kaynağı tablosu
9 – Rezistans	22 – Su boşaltma anahtarı
10 – Magnezyum anod	23 – Su boşaltma anahtarı sabitleme vidası
11 – Soğuk su borusu	24 – Su boşaltma pozisyonu
12 – Termostat hissedici ucu	25 – Soğuk su girişi
13 – Emniyet termostadı hissedici ucu	26 – Sıcak su çıkışı


4
20
16
0°
30°
60°
90°
21
0,7 MPa
17
11
15
19
26
18
25


LOW
HIGH
15
17
HOT WATER OUTLET
COLD WATER INLET
26
25

4. MONTAJ TALİMATLARI

1. Termosifon sağlam beton duvara monte edilmelidir. Ayrıca suyun kullanıldığı yere yakın olmalıdır.
2. UYARI: Bu elektrikli termosifonu duvara asarken firmamıza ait uygun parçalarını kullanın. Emniyet açısından termosifonun dayanak kısmının iyi monte olduğuna emin olduktan sonra, termosifonu asabilirsiniz. Aksi takdirde, termosifon duvardan düşebilir ve kazaya sebebiyet verebilir.
3. Montaj Metodu: Uygun pozisyonu seçtikten sonra, asma panosunun montajı için uygun cıvataları kullanın. Daha sonra termosifonu asın.

4.1. Boru Bağlantıları

1. Termosifonun su giriş ve çıkış ağızları ½ '' tır. Su bağlantı flexleri termosifonla birlikte verilmektedir. Bu flexleri mutlaka kullanın.
2. Termosifon su girişine mutlaka ½'' küresel vana monte edin.
3. Termosifonla birlikte verilen emniyet ventilini su girişine monta edin ve boşaltma hortumunu en yakın gidere takın.

4.2. Uyarılar

1. Montajın olacağı duvar sağlam olmalı. Cıvatalar gergin bükümlü olmalı ve montaj sıkı bir şekilde yapılmalı, gevşek olmamalıdır. Tuğla üzerine montaj yapılmamalıdır.
2. Elektrik bağlantısı mutlaka sigorta ile yapılmalı ve bu hat sadece termosifon için kullanılmalıdır. Sigorta nemden ve sudan etkilenmeyecek mesafede olmalıdır.
3. Su şebekesi basıncı 4 bar'dan yüksek ise mutlaka su girişine basınç düşürücü takın.
4. İlk çalıştırma esnasında, cihaz tankının su ile dolu hale gelmesi lazımdır. Tank su ile dolduktan sonra, sigortayı açabilirsiniz.

5. ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI

1. Su Girişi: Bütün boruların bağlantısından sonra, musluğunuzu açarak suyun düzenli aktığını görünüz.
2. UYARI: Termosifonun normal çalışma prosedüründe olduğu sürece, su giriş vanasının açık konumda olmalıdır.

3. Sigortayı Açma: Cihaz tankının su ile dolu olduğundan emin olduktan sonra, elektrik sigortasını açabilirsiniz. Rezistans çalışmaya başlar.
4. Sıcaklık Ayarlaması: Sıcaklık ayar düğmesini istediğiniz dereceye getirin. Termosifonun altında bulunan lamba yanacaktır. Tankın içindeki su sıcaklığı istenilen değere geldiğinde bu lamba sönecektir.
5. Sıcak Suyun Kullanılması: Termosifonunuz çalışmaya başladıktan ve tankın içindeki suyu uzun süre ısıttıktan sonra, tankın içindeki sıcak suyu kullanabilirsiniz.
6. UYARI: Su sıcaklığı yüksek olabileceği için musluktan çıkan suyun sıcaklığını kontrol etmeden kullanmayınız. Aksi takdirde yanıklara yol açabilirsiniz.
7. Yüksek Sıcaklık Koruması: Tankın içerisindeki su sıcaklığı 75 ℃ nin üzerine çıktığında emniyet termostatı elektriği keserek tankı korumaya alacaktır.
8. Otomatik Sıcaklık Balansı: Tankın içindeki su sıcaklığı ayarlanan sıcaklığa ulaştığında, otomatik olarak güç kesilecek ve ısıtmayı durduracaktır. Bu sırada sıcaklık göstergesi sönecektir. Termosifon ayarlanan sıcaklık durumundadır. Tankın içindeki su belirli sıcaklığa düştüğünde, otomatik olarak ısınmaya başlayacak, belirlenen sıcaklığa ulaştığında gücü otomatik olarak kesecek ve istenilen sıcaklık durumunda olacaktır. Cihaz otomatik olarak bu şekilde çalışacaktır.
9. Sıcaklık Ayarı: İstenilen sıcaklığa göre, sıcaklık ayar düğmesini saat yönünde çevirin. 20'den 75'e kadar sıcaklık ayarlaması yapabilirsiniz.

6. GÜNLÜK VE GENEL BAKIM

1. Uzun süredir çalışmadığı zaman, özellikle düşük sıcaklıklı bölgelerde, cihaz tankında çatlaklar oluşmasına neden olan su donmasını önlemek için, her kullanımın bitişinden sonra, cihaz tankının içindeki suyun boşaltılması gerekmektedir.
2. Emniyet ventilinin çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
3. Her sene magnezyum anodu kontrol ettirin.
4. Elektrikli şofbenin daha verimli çalışması için, kireçlenmeye karşı rezistansın her sene bir kere temizlenmesini tavsiye ederiz.

7. ARIZA BULMA - GİDERME TABLOSU

PROBLEM / SEBEBİ	ÇALIŞMA LAMBASI YANMIYOR	TANKTAKİ SU GEÇ ISINIYOR	EMNİYET VENTİLİNDEN SU AKIYOR	TANKIN İÇERİSİNDEKİ SU SICAKLIĞI İSTENİLEN SU SICAKLIK DEĞERİNDEN DÜŞÜKSE	ÇÖZÜM YOLLARI
Enerji yok	X				Sigortanızı kontrol edin
Rezistans kireçlenmiş olabilir		X			Yetkili servisi arayın
Sistemdeki basınç yüksek			X		Emniyet valfini tamamen açın
Ayarlanan sıcaklık değeri düşük ise				X	Sıcaklık ayarını yükseltin

Dear Daxom Tita User

Before operating your storage electrical water heater, please read installation and operating manual in depth.

Storage Electrical water Heater is pressurized water heater, which produces hot water with electric energy. It provides you hot water by heating its stored water with electrical energy.

As well as it operates with electric and have pressurized water in it, we request you to take warnings into consideration while using.

1. GENERAL OPERATING INFORMATION

1. Make your Storage Water Heater Installation and put into use by our authorized service definitely.
2. If put into use operation is not made by our authorized service, device will be staying void of warranty.
3. Our Company is not responsible from problems and their results which arise from freezing, operation mistake, wrong installation.
4. Every time before operating, the filling of Storage Water Heater must be performed. The electricity must be turned on after check on that there is water inside Storage Electric Water Heater.
5. Although water exists inside the Storage Electric Water Heater, if no water flows from the tap, do not operate the device.
6. If the pressure of water of your water supply is higher than 4bar, you definitely install pressure reducer to the water inlet.
7. It is not at warranty cover if resistance has damage and block of safety valve because of your water have too much lime.
8. At regions where appearing cold weather and freezing in winter time, if storage water heater is not used for a long time, water inside it must be discharged for not to freeze. How to discharge is told at the part of SAFETY CAHARACTERISTICS.
9. When storage water heater is in normal operation, water leakage can be happened from the end of safety valve. Because of this, do not block outlet of safety valve. The reason of this is the volume expansion of heating water and in pursuit of pressure creation.

10. Electric Line must be safety and grounded.

11. Double Level Temperature Limiter Protection Thermostad: Becomes part of an activity if your storage electric water heater heats than it needs.

1.1. Warnings

1. Do not definitely operate the device when its inside is empty.

2. Make available to mount your device to strong wall. (Because of its inside will full of with water, its weight will be increase)

3. Ensure that your electric installation is grounded. Our Company is not responsible from problems, which can be arise from installation that is not grounded

4. Do not drink the water inside the Storage Electric Water.

5. Make your electric installation controlled once a year.

6. Ensure suitable cable section and fuse at your electric installation.

7. Do not play with the set of safety valve.

8. Do not close the outlet of safety valve.

9. Make magnesium anode controlled once a year which is protective for device against holes. If it is needs, perform its changing.

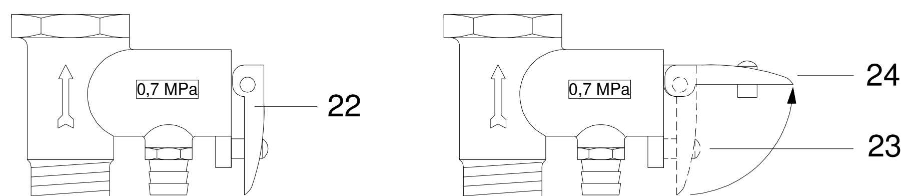
10. The warranty of device will be expire or become void in case of interfere except our authorized service, using apart from writing this manual book, falsification with standardization electric installation and values.

1.2. Safety Characteristics

1. Safety Valve: Safety Valve must be installed to the water inlet of your device.

2. When the tank pressure is over 8 bar, this valve leave the water inside the tank by opening automatically and reduces the pressure. The outlet of this valve must not be closed at any situation.

3. If it is needed to discharge the tank, firstly close the water inlet valve and open the water outlet valve. After that remove the fixated screw on the safety valve. (23) Lift the plastic handle (22 – 24), let the water flow inside the tank. (Picture 1)

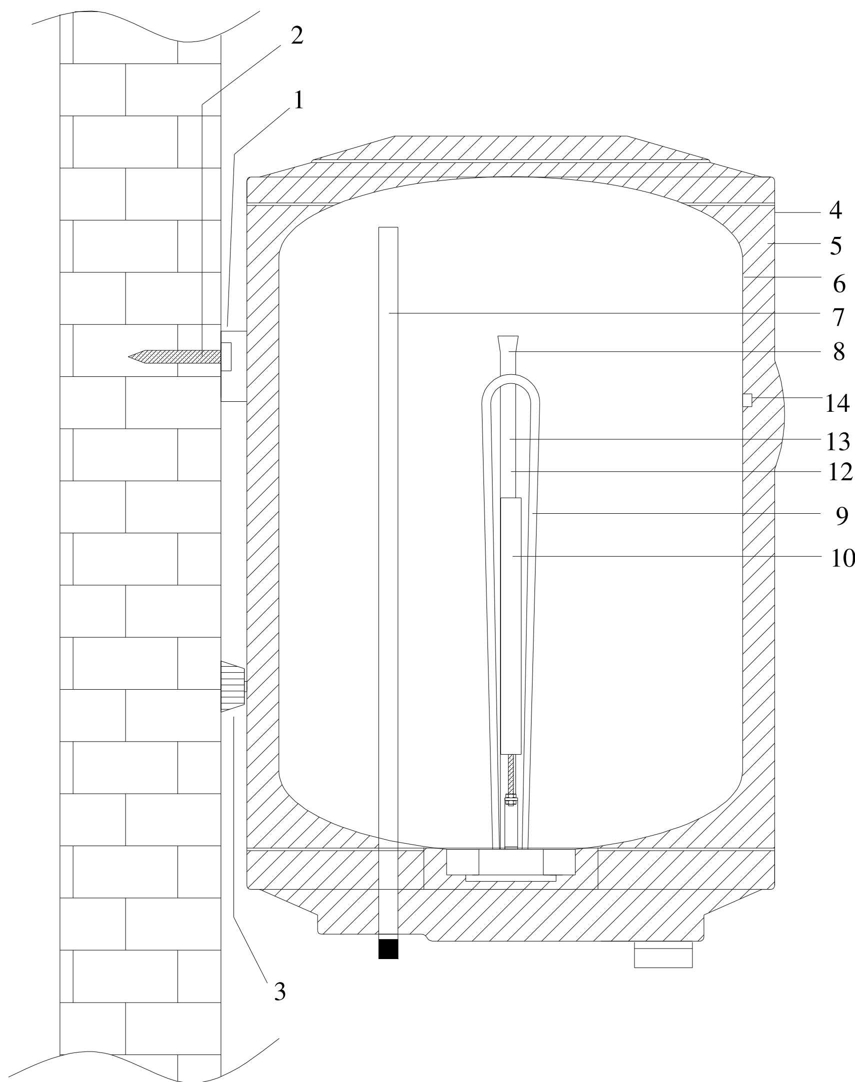


Picture 1

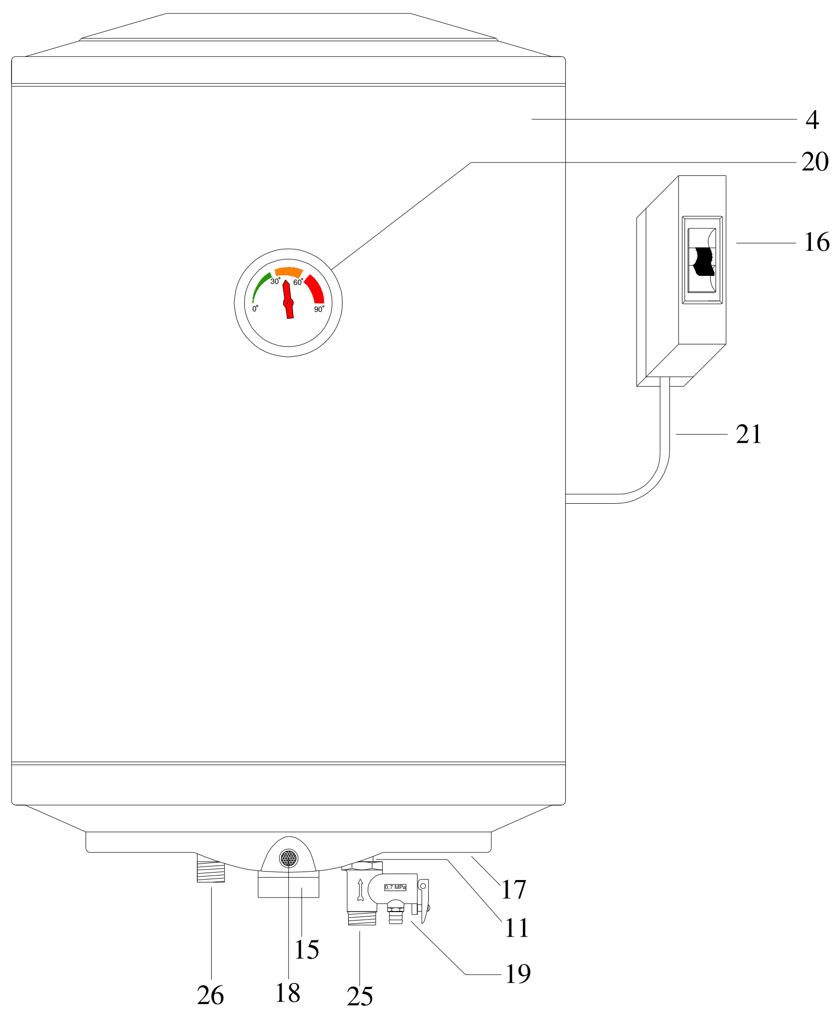
2. TECHNICAL PARAMETERS

CAPACITY	60 Lt	80 Lt
LINE VOLTAGE	220V-240V	
HEATING POWER	1500 W	1950 W
CURRENT	6,8 A	8,9 A
FREQUENCY	50Hz	
MAXSIMUM OPERATING PRESSURE	8 Bar	
MAXSIMUM WATER TEMPERATURE	75 ^{o}C	
WATER TIGHTNESS LEVEL	IP*4	
HEAT EFFICIENCY	>90%	
STRUCTURE	Air Proof close type water storage style	
CONVENIENT SOCKET	250V 16A	
FIXING	Vertical hanging style	

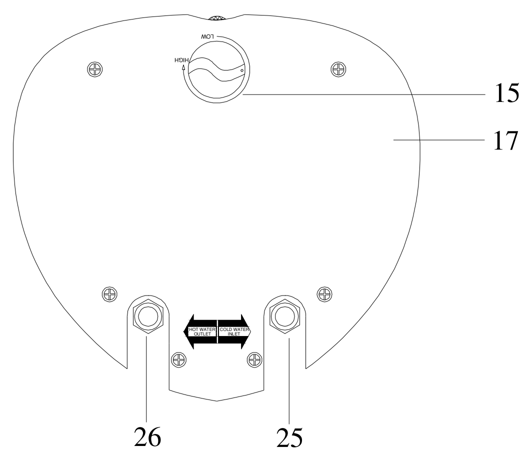
3. PRODUCT STRUCTURE



1 – Hanger
2 – Insertion piece - screw - bolt- string
3 – Padding Base
4 – Outer Body
5 – Mono block polyurethane
6 – Inner Tank
7 – Hot Water Pipe
8 – Bulb Pipe
9 – Resistance
10 – Magnesium anode
11 – Cold Water Pipe
12 – Thermostat Sensor Point
13 – Safety Thermostat Sensor Point
14 – Thermometer Sensible Point
15 – Thermostat Adjustment Button
16 – Power Switch
17 – Bottom Plastic Cover
18 – Resistance Warning Lamb
19 – Safety Valve
20 – Water Temperature Indicator
21 – Power Supply Cable
22 – Water Discharge Switch
23 –Water Discharge Switch Fixing Screw
24 – Water Discharge Position
25 – Cold Water Inlet
26 – Hot Water Outlet



4
20
16
21
17
11
19
15
26
18
25



15
17
26
25

4. INSTALLATION INSTRUCTION

1. Electric Water Heater must be mounted to strong wall. Also it must be near place which water is used.
2. WARNINGS: When you hang on this Storage Electric Water Heater to the wall, use suitable parts, which are belong to our company. In terms of safety, hang on the storage water heater after being sure that the support part of storage electric water heater is well mounted. Otherwise, Storage Electric Water Heater can be fall down from the wall and can causes to accident.
3. Installation Method: After choose the suitable position; use the suitable bolts for the mounting of hanging board. After that hang on the storage electric water heater.

4.1. Pipe Connections

1. The water inlet and outlet of Storage Electric Water is ½ Water Connection Flexes are given with Storage Electric Water Heater.
2. Definitely install ½ spherical valves to the water inlet of storage water heater.
3. Install the safety valve that is given with Storage Water Heater to the water inlet and fix the discharge pipe to the nearest drain down.

4.2. Warnings

1. The wall which will be mounting must be durable. Bolts must be tight, flexuous and mounting must be made as close fitting, must not be loose. Mounting must not be made on the brick wall.
2. Definitely, electric connection must be made with fuse and this line must be used for only Storage Water Heater. Fuse must be at distance, which will not affect from water and humidity.
3. If the pressure of water supply is higher than 4 bar, definitely, fix the pressure reducer to the water inlet.
4. The device of tank must be get with full of water while operating. You can turn on the fuse after tank full with water.

5. OPERATION INSTRUCTION

1. Water Inlet: After fitting of all pipes, observe that water flows regularly by opening your taps.
2. WARNINGS: While your storage water heater is in normal operation, water inlet valve must be at open position.
3. Turn on The Fuse: .After being sure that the device of tank is full of water; you can turn on the electric fuse. Resistance starts to work.
4. Temperature Reset: Bring the temperature adjustment button to which degree you want. The lamb, which is under Storage Water Heater, will be on. After the water inside the tank gets in intended value, the lamp will be off.
5. Using Of Hot Water: You can use water inside tank, after your storage water heater operates and the water inside tank heats for a long time.
6. WARNING: Because of water temperature can be high, do not use the water which flows from tap, before controlling. Other wise you can give cause for burns.
7. High Temperature Protection: When the water temperature inside the tank arises over 75 ℃, safety thermostat will take tank under protection by cut off electric
8. Automatic Temperature Balance: When the water inside the tank reaches to adjusting temperature, power will cut off automatically and will stop heating. In the mean time temperature indicator will be off. Storage Water Heater is at the situation of adjustment temperature. When the water inside tank will decrease stated temperature, it will automatically heat, when it reaches to determinate temperature it will cut off power automatically and will be at the situation of intended temperature. Device will be work automatically like that.
9. Temperature Adjustment: Turn the temperature adjustment button towards to clock wise. You can make temperature adjustment 20' to 75'.

6. DAILY AND GENERAL MAINTENANCE

1. When it does not operate for a long time, especially at low temperature regions, for preventing water freezing which causes to form crack at water tank, water inside the tank must be discharged after finish of every use.
2. Check if safety valve operates or not.
3. Make magnesium anode controlled every year.

4. We suggest making clean of resistance against to crack once a year for efficient operation of storage electric water heater.

7. CHART OF TROUBLESHOOT AND CORRECT

PROBLEM / CAUSE	OPERATING LAMB IS NOT ON	WATER INSIDE THE TANK HEATS LATE	WATER FLOWS FROM SAFETY VALVE	IWATER INSIDE THE TANK IS LOWER THAN THE INTENDED WATER TEMPERATURE	SOLUTION WAYS
No energy	X				Make your fuse controlled
Resistance may be crack		X			Call the authorized service
Pressure at system is high			X		Open the gas valve completely
Adjustment temperature value is low				X	Increase the temperature level